User Manual
Manual del usuario

KEYSTONE
Model/Modelo: SMARTVAC



Table of content:



! ATTENTION: **REVIEW IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS BEFORE ATTEMPTING TO USE THIS VACUUM CLEANER. RETAIN FOR FUTURE REFERENCE**



! DANGER: **Never operate this unit when flammable materials or vapors are present because electrical devices produce arcs or sparks that can cause a fire or explosion.**
NEVER OPERATE UNATTENDED!



! WARNING: **Do NOT use this vacuum cleaner to vacuum lead paint debris because this may disperse fine lead particles into the air. This vacuum cleaner is not intended for use under EPA Regulation 40 CFR Part 745 for lead paint material clean up.**



! WARNING: **This Dry vacuum cleaner must not be used for the suction of water or other liquids.**

1 – IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using an electrical appliance, basic precautions should always be followed, including the following:
READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS VACUUM CLEANER.



WARNING – TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR INJURY:

1. Use this vacuum cleaner only as described in this manual. Use only Manufacturer's recommended attachments.
2. Do not pick up anything that is burning or smoking such as cigarettes, matches or hot ashes.
3. Never immerse the appliance, the connection cord or plug in water as doing so presents the risk of electric shock. When working with the appliance, make sure that the connection cord and, where applicable, an extension lead are not lying in water.
4. Do not pick up sharp objects such as needles or pieces of glass.
5. Do not use the machine without filters properly fitted and installed.
6. WARNING Do **NOT** use this vacuum cleaner to vacuum lead paint debris. Fine lead particles may be dispersed into the air. This vacuum cleaner is not intended for use under EPA Regulation 40 CFR Part 745 for lead paint material clean up.
7. Never vacuum up the following materials: explosive or combustible gases, liquids and dust particles (reactive dust particles), reactive metal dust particles (such as aluminum, magnesium, zinc) in combination with highly alkaline or acidic detergents, undiluted and strong acids and alkalis or organic solvents such as petrol, paint thinners, acetone, heating oil and similar products.
8. Risk of fire. Do not vacuum up any burning or glowing objects.
9. Do not pick up flammable or combustible liquids such as gasoline, liquids, reactive dust particles or use in areas where they may be present.
10. Do not use your vacuum cleaner as a sprayer of flammable liquids such as oil base paints, lacquers, household cleaners, etc.
11. Do not vacuum toxic carcinogenic, combustible or other hazardous materials such as asbestos, arsenic, barium, beryllium, lead, pesticides or other health endangering materials.
12. Do not pick up soot, cement, plaster or drywall dust without a filter and without using the Filter Cleaning System. These are very fine particles.
13. To avoid spontaneous combustion, empty tank after each use.
14. NOTE: A static shock may occur if the environment is too dry. This will not affect the use of the vacuum cleaner. To eliminate shock, add humidity to the air with a console or a humidifier.

15. Turn off all controls before unplugging power cord.
16. STAY ALERT and use common sense. Do not use vacuum cleaner when you are under the use of drugs, alcohol or medication or even if you are tired or distracted.
17. Do not leave cord lying on the floor once you have finished the cleaning job. It can become a tripping hazard.
18. Use extra care when cleaning on stairs or on a latter.
19. Keep hands, hair, clothing, and all other parts of body away from openings and moving parts.
20. Do not put any object into openings. Do not use with any openings blocked; keep free of dust, lint, hair and anything that may reduce air flow.
21. Do not handle plug or appliance with wet hands.
22. Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used by or near children.
23. Keep packaging material away from children. There is a risk of suffocation!
24. Do not use with damaged cord or plug. If appliance is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors or dropped into water, contact your authorized service center or licensed electrician for assistance. Not to be used before service has been carried out.
25. Do not unplug by pulling on cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
26. Do not pull or carry by cord, use cord as a handle, close a door on cord or pull cord around sharp edges or corners. Do not run vacuum cleaner over its power cord. Keep cord away from heated surfaces.
27. Do not leave this appliance when plugged in. Unplug from outlet when not in use and before servicing. Connect to a properly outlet only.
28. Do not use outdoors or on wet surfaces.
29. Carry out the maintenance work according to operation instruction
30. Wear protection mask, when emptying the vacuum cleaner for fine dust
31. This appliance is provided with double insulation. Use only identical replacement parts. See instructions for Servicing of Double-Insulation Appliances."
32. Unplug before connecting hose and Crevice nozzle/Brush.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Household use only

WARNING - To reduce the risk of electric shock, this appliance has a polarized plug (one blade is wider than the other). This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper outlet. Do not change the plug in any way.



! WARNING – Do not leave vacuum unattended when it is plugged in and/or operating. Unplug unit when not in use.

2 - CARTON CONTENT

SMARTVAC

4.5 Peak HP, 1.5 Gallon Tank *

***** Gallons relate to the size of the tank, not the capacity for material or water.

As you open the carton, make sure the following is inside

- Vacuum motor and tank
- Hose
- Crevice tool
- Upholstery nozzle

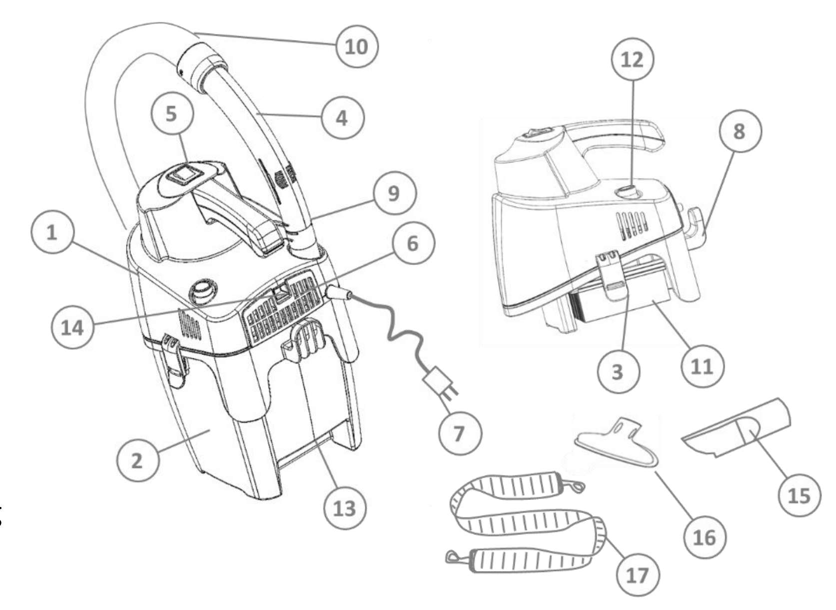
Some of these items are packed inside the tank. If parts are missing, contact our Customer Service Department. Do not return your vacuum to the store you purchased it from.

3 - CONTACT INFORMATION

For technical assistance or service parts, contact Customer Service Department at:
service@producteersusa.com
Phone: 866-814-4103 Monday – Friday, 8:00 to 5:00, Central Time

4 - PARTS LIST

1. Head
2. Tank
3. Clamp
4. Hand tube
5. On/off switch
6. Post-filter
7. Power cord
8. Hook for power cord
9. Holder for hand tube
10. Hose
11. Filter
12. Filter cleaning button
13. Handle for tank emptying
14. Latch for post-filter
15. Crevice tool
16. Upholstery nozzle



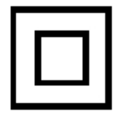
Strap (17) not included. Order sparatly.

5 - INTENDED USE

This dry vacuum cleaner is intended for use as a domestic/household multipurpose product, corresponding to the description given in these operating and safety notes.
This dry vacuum cleaner is not to be used for commercial and or professional use.

6 - Double insulation instructions

When servicing of double-insulated appliances note that in a double-insulated appliance, two systems of insulation are provided instead of grounding. No grounding means is provided on a double-insulated appliance, nor should a means for grounding be added to the appliance. Servicing a double-insulated appliance requires extreme care and knowledge of the system, and should be done only be qualified service personnel. Replacement parts for a double-insulated appliance must be identical to the parts they replace.



7 - EXTENSION CORDS



! WARNING- Inadequate extension cords can be dangerous.
When using where an extension cord is necessary, a 2-conductor grounding cord must be used for safety as well as cord and plug must be of watertight construction. This will also prevent overheating and a loss of power. Do not use any AWG smaller than 16. Use AWG 14 ga for 25-50 ft and 12 ga for 50+ ft.

Before using appliance, inspect power cord for loose or exposed wires and damaged insulation. Make any needed repairs or replacements before using your appliance.

Inadequate extension cords can be dangerous!

NOTE: STATIC SHOCKS ARE COMMON IN DRY AREAS OR WHEN THE RELATIVE HUMIDITY OF AIR IS LOW. THIS IS ONLY TEMPORARY AND DOES NOT AFFECT THE USE. TO REDUCE THE FREQUENCY OF STATIC SHOCKS IN YOUR HOME, THE BEST REMEDY IS TO ADD MOISTURE TO THE AIR WITH A CONSOLE OR INSTALLED HUMIDIFIER.

8 - SET UP INSTRUCTIONS

1. Read the **5 – SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS** section of this manual thoroughly before setting up and using this vacuum cleaner.
2. Be sure the switch, Figure 1 (5), is in the off position. **0** = off **I** = on
3. Be sure the power cord is not plugged into an electrical outlet.
4. See Figure 2. Remove vacuum head (A) from tank (B) by pulling gently on the lower part of the clamps (C) on the vacuum head.
5. Remove any accessories that may have been packed inside the tank.

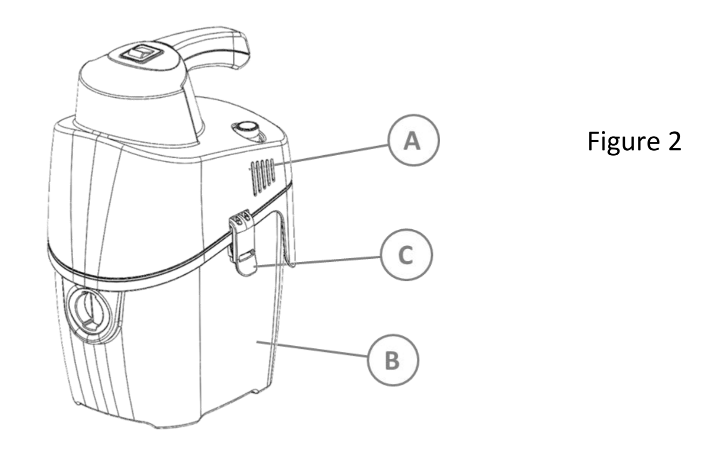


Figure 2

6. Attach the vacuum head to the tank. Be sure that vacuum head is securely clamped to the tank.
7. See Figure 3. Insert hose adaptor (A) into the intake port and turn handle (D) clockwise until locked. To remove the hose, turn handle (D) counter clockwise until unlocked and pull the hose adaptor (A) out.

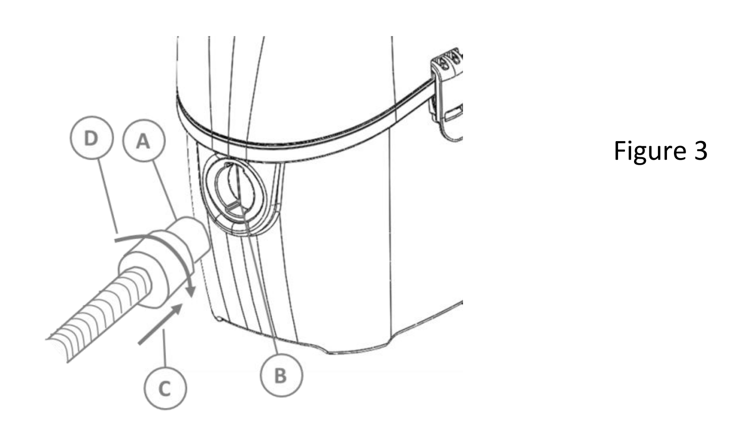


Figure 3

8. See figure 4. Adjust the suction power by moving the sliding valve (A) back and forth with your finger tip. The suction power is highest when the sliding valve is closed and lowest when all open.

NOTE THAT THE SLIDING VALVE MUST BE CLOSED TO OPERATE THE FILTER CLEANING SYSTEM

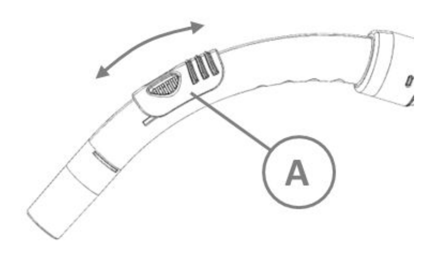


Figure 4

9. Attach crevice nozzle or upholstery nozzle to the hand tube.

9 - VACUUMING DRY MATERIAL:



! ATTENTION-For vacuuming of dry material filters must be installed.

10. Check to see that on/off switch, Figure 1 (5), is off (**0**).
11. Plug the power cord into an electrical outlet.
12. Start vacuum by turning switch on (**I**).
13. This vacuum cleaner is equipped with a filter which can collect fine dust, including ashes from fireplaces. **Ashes must be cold. Do not attempt to vacuum hot or warm ash. Max. Temperature of the ashes should not be warmer than 104 degrees Fahrenheit / 40 degrees Celsius.**
14. This dry vacuum cleaner is also equipped with a post-filter to catch dust in the exhaust air.
15. Figures 5, 6. Use Filter Cleaning System to maintain performance before and after each use. When working with fine dust or cold ash, the filters can get clogged, decreasing the performance of the vacuum as well as the life of the filters. To operate the Filter Cleaning System:
    a. Turn the switch on (**I**).
    b. Block the inlet (A) and wait 5 seconds. This will close the air flow and build up pressure in the tank.
    c. Push the button (B) 5 times fast.

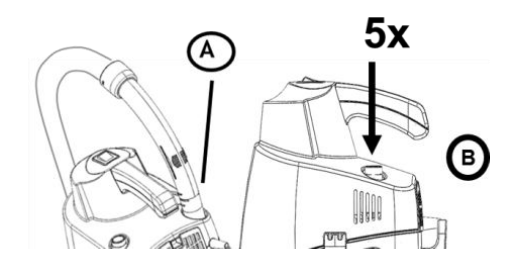


Figure 5

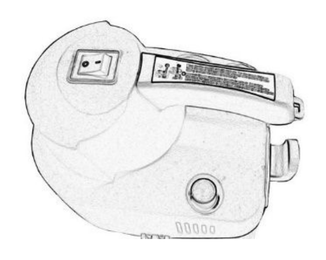


Figure 6

NOTE THAT THE SLIDING VALVE MUST BE CLOSED TO OPERATE THE FILTER CLEANING SYSTEM

NOTE that this vacuum cleaner has a built in thermal overload protector to protect the motor from high temperatures. This can occur under heavy use. If the motor temperature shuts off during operation, turn the switch off and allow the motor to cool for 5 minutes. Turn switch on and resume operation.

16. When the tank needs to be emptied, see Figure 7:

a. Find an appropriate waste bin outside for disposal of material in the tank.
b. Turn switch off (**0**) and unplug power cord.
c. Detach hose from suction inlet.
d. Remove vacuum head from the tank by pulling gently on the lower part of the clamps on the side of the vacuum head.
e. Place the vacuum cleaner head on the ground on the appropriate feet.
f. Empty the tank into the bin. Note the tank is equipped with a hand grip at the bottom for convenience.

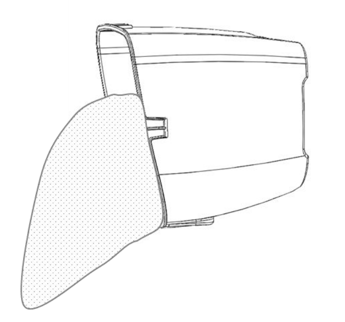


Figure 7

g. Clean the post-filter (see#18-21)
h. Attach vacuum head to tank, ensuring they are securely clamped together.
i. Insert hose into suction inlet.



! WARNING- Wear protection mask, when the tank needs to be emptied.

10 – FILTER CLEANING AND REPLACEMENT

17. Filters need to be cleaned or replaced from time to time. The filter can be cleaned with the Filter Cleaning System. (See #15) Eventually filters will need to be washed or become worn and need to be replaced. To clean or replace the filter:

a. Turn switch off (**0**) and unplug power cord from the electrical outlet.
b. Remove hose from suction inlet.
c. Remove head from the tank by pulling gently on the clamps on the vacuum head, turn the head upside down.
d. See Figure 8. Remove the 4 screws fixing the filter frame to the head

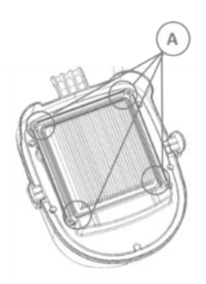


Figure 8

e. See figure 9. Remove the filter frame (A) and the filter (B).

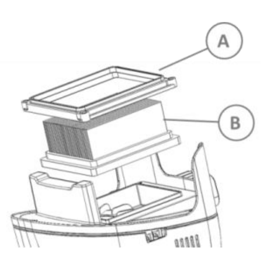


Figure 9

f. Insert a new filter into the filter frame and place it on the head. Use only model F-SM to insure that you have a genuine filter.
g. Fix the 4 screws. Do not over tighten the screws. Use an appropriate screw driver.
h. Check the filter is properly fixed and the sealing between head and filter frame is secured.
i. Attach head to the tank, ensuring they are securely clamped together
j. See Figure 10 to wash filter. Follow the instructions from A – D.

NOTE: NEVER MACHINE WASH OR MACHINE DRY FILTERS

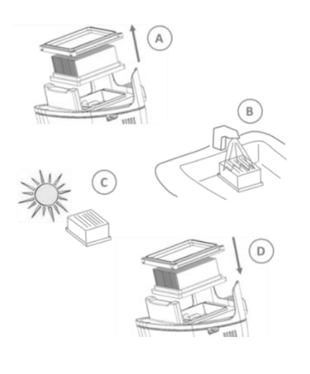


Figure 10

11 – POST-FILTER CLEANING AND REPLACEMENT

18. Post-filter ensures that very fine dust not removed by the filter is removed.
19. See figure 11. To clean or replace the post filter move the latch (A) down by pushing the button and take out the filter (B)

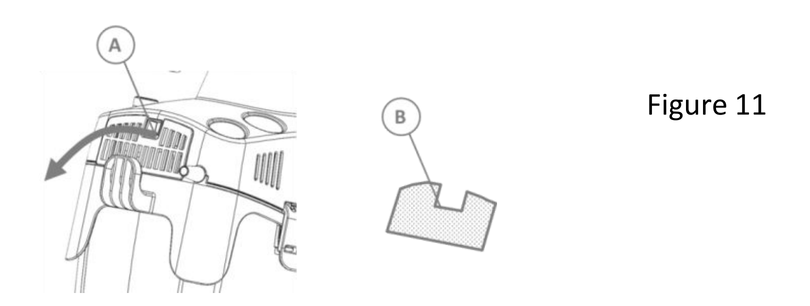


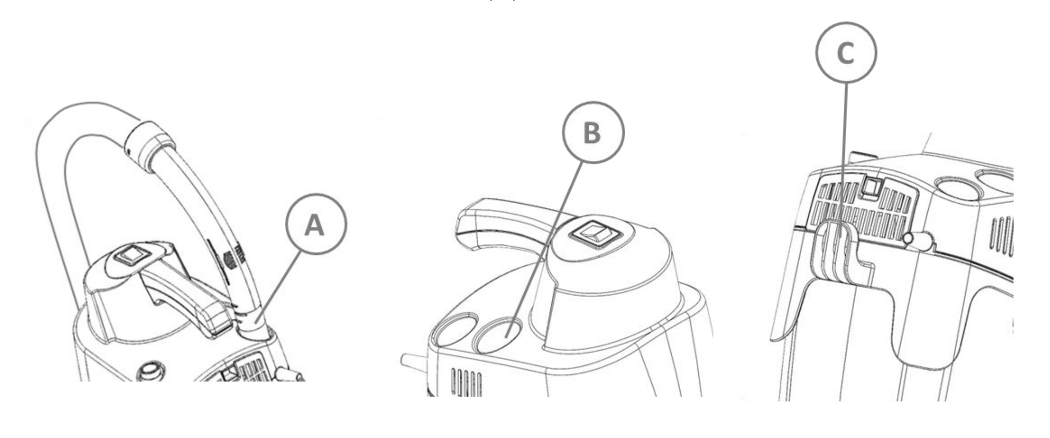
Figure 11

20. Clean the post-filter (B) outside by blowing air backwards through it and/or move it rapidly up and down.
21. Insert the post-filter (B) into the latch (A). Ensure that it is correctly fitted

12 - AFTER USE, STORAGE

22. Store vacuum cleaner in a room above 32 degrees F.
23. All the accessories can be stored on the machine. See figure 12
    a. Place the hand tube in the holder for hand tube (A)
    b. Place the crevice nozzle with brush head (B)
    c. Place cord on cord hook (C)

Figure 12





WARNING! When not in use: disconnect the power cord from the electrical outlet.

13 - TROUBLE SHOOTING

Repair or service of electrical components such as cord or motor, must only be carried out by an authorized service center.

If the vacuum does not start:

d. Check to see that the plug is correctly inserted in the electrical outlet and that there is power at receptacle.
e. A circuit breaker may have tripped. Check the circuit breaker box.
f. The cord or plug may be damaged and must be repaired by an authorized service center.

If motor stops:

g. A thermal overload protection will shut off the motor if the motor temperature is too high. If this occurs, turn the switch off. Wait 5 minutes for the motor to cool. Turn switch on and resume operation.

If suction power is reduced:

h. The tank may be full and needs to be emptied. See #16.
i. The hose, crevice nozzle or brush head may be clogged and need to be cleaned.
j. Any of the above may be damaged and need to be replaced.
k. The filter may be clogged. Use the Filter Cleaning System (#15), to clean the filter. Replace the filter or make sure the filter is installed properly.
l. The Post filter may be clogged. Follow instruction #19 to 21.
m. The hose connection or hand tube connection to the hose is loose and need to be tightened.

If static shock

n. The environment is too dry, add moisture to air and if possible use a humidifier.
o. In case the relative humidity of air is low, note that this situation will not have any effect on use of the vacuum cleaner.

14 - WARRANTY

Warranty covers:
This vacuum cleaner warranties for one (1) year, the motor, switch and casing. The nozzles, filters, hose and other accessories are warrantied for one (1) year due to manufacturing defects and exclude normal wear and tear. The warranty includes spare parts and labor costs, and covers manufacturing and material defects that may occur during normal domestic use.

Service under the guarantee will only be performed if it can be proven that the defect occurred within the product's warranty period (a cash register receipt with date and product type) and on the condition that the vacuum cleaner was bought as a new product.

Warranty does not cover:

- Normal wear and tear of accessories, filters and motors.
- Defects or damage occurring as a direct or indirect result of incorrect use - such as the vacuuming of rubble, hot ashes or carpet deodorant powder (read safety warnings and instructions)

- Abuse, loss or lack of maintenance as described in this user manual.
- Incorrect of poor configuration, i.e. setting up or connection, fire-damage, fire, lightning strike or unusual voltage fluctuations or any other electrical disturbances such as a defective circuit breaker or defective electrical installations on the supply grid, and defects or damage in general.

Warranty becomes void:

- If a defect is caused by the use of non-original filters.
- If the identity number is removed from the vacuum cleaner.
- If the vacuum cleaner has been repaired by non-authorized dealer.
- If the machine has been used for commercial purpose.



! WARNING – If any of the motor housing parts should become detached or broken, operations should be discontinued immediately to avoid personal injury. Repairs should be made before reuse.

Note: FOR TECHNICAL ASSISTANCE, CONTACT OUR CUSTOMER SERVICE DEPAPRTMENT

Tabla de contenidos:



¡ATENCIÓN!: **REVISE LA SECCIÓN "INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES" ANTES DE USAR LA ASPIRADORA. CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS.**



¡PELIGRO!: **No utilice nunca este aparato en presencia de materiales o vapores inflamables, ya que los dispositivos eléctricos producen arcos o chispas que podrían provocar un incendio o una explosión.**
NUNCA DEJE EL APARATO ENCENDIDO SIN SUPERVISIÓN



¡ADVERTENCIA!: **NO utilice esta aspiradora para aspirar restos de pintura con plomo, ya que esto puede provocar que se dispersen partículas finas de plomo en el aire. Esta aspiradora no es apta para la limpieza de pintura con plomo en virtud del reglamento 40 CFR, parte 745, de la EPA (Agencia para la protección del medio ambiente).**



¡ADVERTENCIA!: **No utilice esta aspiradora para succionar agua u otros líquidos.**

1 – INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Cuando se utiliza un aparato eléctrico, se deben tomar siempre ciertas precauciones básicas, incluyendo las que se describen a continuación:
LEA LAS INSTRUCCIONES EN SU TOTALIDAD ANTES DE USAR LA ASPIRADORA.



¡ADVERTENCIA! – PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA Y LESIONES:

1. Utilice la aspiradora únicamente según las indicaciones de este manual. Utilice solo los accesorios recomendados por el fabricante.
2. No utilice la aspiradora para recoger material en combustión o incandescente, como cigarrillos, cerillas o cenizas calientes.
3. Nunca sumerja el aparato, el cable de alimentación o el enchufe en agua, ya que esto podría provocar una descarga eléctrica. Cuando utilice el aparato, asegúrese de que el cable de alimentación y, en su caso, el cable de extensión no estén en contacto con agua.
4. No utilice la aspiradora para recoger objetos punzantes, como agujas o trozos de cristal.
5. Antes de utilizar el aparato, asegúrese de que los filtros estén instalados y colocados correctamente.
6. ADVERTENCIA: **NO** utilice esta aspiradora para aspirar restos de pintura con plomo, ya que esto puede provocar que se dispersen partículas finas de plomo en el aire. Esta aspiradora no es apta para la limpieza de pintura con plomo en virtud del reglamento 40 CFR, parte 745, de la EPA (Agencia para la protección del medio ambiente).
7. Nunca utilice la aspiradora para aspirar los siguientes materiales: gases explosivos o combustibles, líquidos y partículas de polvo (partículas de polvo reactivas), partículas de polvo de metal reactivas (como aluminio, magnesio o zinc) en combinación con detergentes altamente ácidos o alcalinos, disolventes no diluidos, muy ácidos o alcalinos, u orgánicos, tales como la gasolina, diluyente de pintura, acetona, aceite de calefacción y materiales similares.
8. Riesgo de incendio: No utilice la aspiradora para recoger objetos en combustión o incandescentes.
9. No utilice la aspiradora para aspirar líquidos inflamables o combustibles, como gasolina o partículas de polvo reactivas, ni en las zonas en que estos puedan estar presentes.
10. No utilice la aspiradora para pulverizar líquidos inflamables, como pinturas con base de aceite, barniz, detergentes domésticos, etc.
11. No utilice la aspiradora para aspirar materiales tóxicos, cancerígenos, combustibles o peligrosos, como amianto, arsénico, bario, berilio, plomo, pesticidas u otros materiales que puedan poner en riesgo su salud.
12. Si va a utilizar la aspiradora para recoger hollín, cemento, yeso o polvo de yeso, asegúrese de que el filtro HEPA esté instalado y utilice el sistema de limpieza de filtros, ya que se trata de partículas muy finas.
13. Para evitar la combustión espontánea, vacíe el depósito después de cada uso.
14. NOTA: Si el ambiente es muy seco, se puede producir una descarga electrostática. Esto

no afectará al funcionamiento de la aspiradora. Para reducir la carga de electricidad estática, aumente el nivel de humedad del aire con una consola o un humidificador.

15. Apague todos los interruptores antes de desenchufar el cable de alimentación.
16. MANTÉNGASE ALERTA y utilice el sentido común. No use la aspiradora si se encuentra bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos o si está cansado o le cuesta concentrarse.
17. Una vez terminado el trabajo de limpieza recoja el cable de alimentación, ya que podría tropezar con él.
18. Tenga especial cuidado cuando utilice la aspiradora en escaleras o sobre una escalera de mano.
19. Mantenga la ropa, las manos, el cabello y las demás partes del cuerpo alejados de las aberturas y las partes móviles.
20. No coloque ningún objeto en las aberturas. No use la aspiradora si alguna de las aberturas está bloqueada. Mantenga las aberturas libres de polvo, pelusa, pelo y cualquier otra cosa que pueda reducir el flujo de aire.
21. No toque el enchufe ni el aparato con las manos mojadas.
22. No permita que se use como un juguete. Preste especial atención cuando el aparato sea utilizado por niños o cerca de estos.
23. Mantenga el material de embalaje fuera del alcance de los niños, ya que podrían sufrir un accidente por asfixia.
24. No utilice la aspiradora si el cable de alimentación o el enchufe están dañados. Si el aparato no funciona correctamente, se ha caído, dañado, dejado a la intemperie o sumergido en agua, póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado o un electricista cualificado para obtener ayuda. No utilice el aparato hasta que se haya llevado a cabo la reparación.
25. No desconecte el aparato tirando del cable de alimentación. Para desenchufar, tire del enchufe, no del cable.
26. No tire del cable para mover la aspiradora, no use el cable como asa, no pille el cable con la puerta ni haga pasar el cable por bordes o esquinas afilados. Tenga cuidado de no pisar el cable con la aspiradora. Mantenga el cable alejado de las superficies calientes.
27. No deje el aparato enchufado sin supervisión. Desenchúfelo de la toma de corriente cuando no esté en uso y antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento. Conecte el aparato a una toma de corriente con las características adecuadas.
28. No utilice el aparato en exteriores ni en superficies húmedas.
29. Realice los trabajos de mantenimiento de acuerdo con las instrucciones.
30. Use una mascarilla de protección cuando vacíe la aspiradora de polvo fino.
31. Este aparato está dotado de doble aislamiento. Use solo piezas de repuesto idénticas a las originales. Consulte la sección "Reparación de electrodomésticos con doble aislamiento".
32. Desenchufe el aparato antes de conectar la manguera y la boquilla para esquinas/cepillo.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Solo para uso doméstico

¡ADVERTENCIA! - Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, este aparato dispone de un enchufe polarizado (una clavija más ancha que la otra). El enchufe está diseñado para encajar en una toma de corriente polarizada en una sola posición. Si el enchufe no encaja en la toma de corriente, pruebe en la posición contraria. Si aún así no encaja, póngase en contacto con un electricista cualificado para que instale una toma adecuada. No modifique el enchufe de ninguna forma.



¡ADVERTENCIA! – No deje la aspiradora desatendida mientras está enchufada y/o en funcionamiento. Desenchufe el aparato cuando no esté en uso.

2 - CONTENIDO DE LA CAJA

SMARTVAC
Pico HP 4,5; depósito de 5,6 litros*

*La cantidad de litros hace referencia al tamaño del depósito, no a la capacidad para almacenar material o agua.

Cuando abra la caja, asegúrese de que contiene lo siguiente:

- Motor y depósito
- Manguera
- Boquilla para esquinas
- Boquilla para tapicería

Algunos de estos artículos vienen embalados en el interior del depósito. Si falta alguna pieza, póngase en contacto con nuestro Departamento de atención al cliente. No devuelva la aspiradora a la tienda donde la compró.

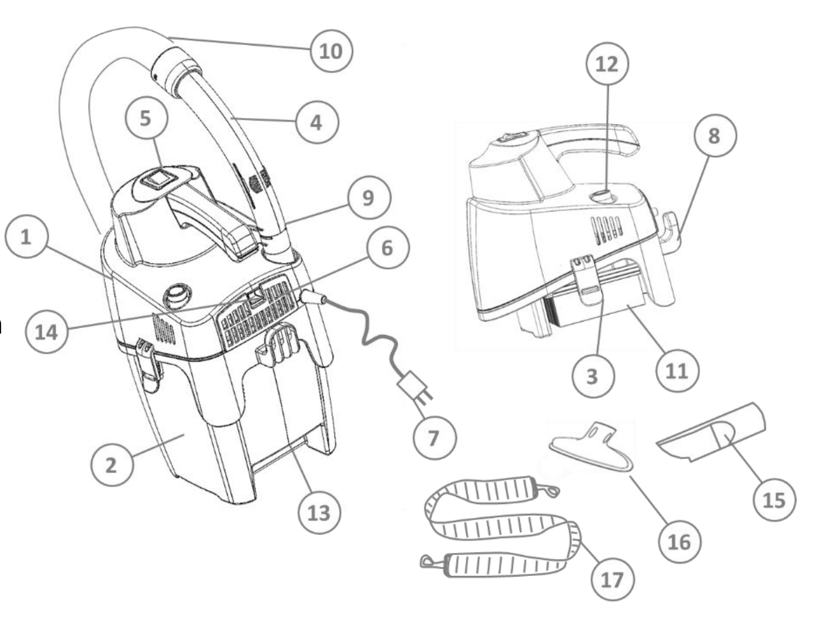
3 - INFORMACIÓN DE CONTACTO

Para obtener asistencia técnica o solicitar piezas de repuesto, póngase en contacto con el Departamento de atención al cliente:
Service@producteers.com

Teléfono: 866-814-4103 Lunes – viernes, 8:00 a 5:00, hora central

4 - LISTA DE PIEZAS

1. Cabeza
2. Depósito
3. Cierre
4. Empuñadura
5. Interruptor de encendido/apagado
6. Filtro posterior
7. Cable de alimentación
8. Gancho para el cable de alimentación
9. Soporte de la empuñadura
10. Manguera
11. HEPA
12. Botón de limpieza de filtro
13. Asa para el vaciado del depósito
14. Trampilla del filtro posterior
15. Boquilla para esquinas
16. Boquilla para tapicería



Correa (17) no incluida. La correa debe adquirirse por separado.

5 - USO PREVISTO

Esta aspiradora en seco está diseñada para su uso como electrodoméstico multiuso de acuerdo con las instrucciones de funcionamiento y seguridad de este manual.
Esta aspiradora en seco no debe usarse con fines comerciales y/o profesionales.

6 - REPARACIÓN DE ELECTRODOMÉSTICOS CON DOBLE AISLAMIENTO

Cuando tenga que reparar un electrodoméstico con doble aislamiento, tenga en cuenta que estos aparatos disponen de dos sistemas de aislamiento en lugar de una conexión a tierra. No debe añadirse una conexión a tierra a los electrodomésticos con doble aislamiento. La reparación de electrodomésticos con doble aislamiento requiere extremo cuidado y un gran conocimiento del sistema, y solo debe llevarla a cabo personal técnico cualificado. Las piezas de repuesto de un electrodoméstico con doble aislamiento deben ser idénticas a las piezas originales.



7 - CABLES DE EXTENSIÓN



¡ADVERTENCIA! - El uso de un cable de extensión inadecuado puede resultar peligroso.
Cuando sea necesario, use un cable de extensión de 2 hilos con toma de tierra para garantizar la seguridad. Asegúrese de que tanto el cable como el enchufe sean de construcción hermética. Esto evitará además el sobrecalentamiento y la pérdida de potencia. No utilice un cable con un calibre menor de 16 AWG. Utilice un cable de calibre 14 AWG para una extensión de 7,5 a 15 metros y de calibre 12 AWG para una extensión de más de 15 metros.

Antes de utilizar el aparato, inspeccione el cable de alimentación para asegurarse de que no haya cables sueltos o desnudos o daños en el aislamiento.
Realice las reparaciones y sustituciones necesarias antes de utilizar el aparato.

El uso de un cable de extensión inadecuado puede resultar peligroso.

NOTA: LAS DESCARGAS ELECTROESTÁTICAS SON HABITUALES EN ZONAS SECAS O CUANDO LA HUMEDAD RELATIVA
DEL AIRE ES BAJA. ÉSTE ES UN FENÓMENO TEMPORAL Y NO AFECTA AL FUNCIONAMIENTO DEL APARATO. PARA REDUCIR LA FRECUENCIA DE LAS DESCARGAS ELECTROESTÁTICAS EN EL HOGAR, LA MEJOR OPCIÓN ES AUMENTAR EL NIVEL DE HUMEDAD DEL AIRE CON UNA CONSOLA O UN HUMIDIFICADOR.

8 - INSTRUCCIONES DE MONTAJE

1. Lea atentamente la sección **5 – ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD** de este manual antes de montar y utilizar la aspiradora.
2. Compruebe que el interruptor, figura 1 (5), se encuentre en la posición de apagado. **0** = apagado, **I** = encendido.
3. Asegúrese de que el cable no esté conectado a la toma de corriente.
4. Consulte la figura 2. Separe la cabeza de la aspiradora (A) del depósito (B) tirando suavemente de la parte inferior de los cierres (C) situados en la cabeza.
5. Retire los accesorios embalados en el interior del depósito.

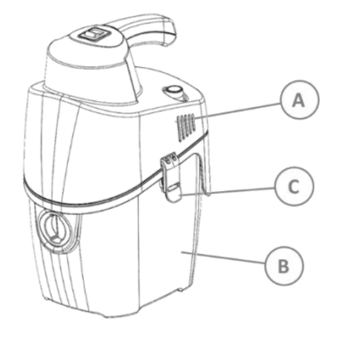


Figura 2

6. Una la cabeza de la aspiradora al depósito. Asegúrese de que la cabeza esté sujeta firmemente
al depósito.
7. Consulte la figura 3. Inserte el adaptador de la manguera (A) en el orificio de entrada y gire el conector (D) hacia la derecha hasta bloquearlo. Para retirar la manguera, gire el conector (D) hacia la izquierda hasta desbloquearlo y tire del adaptador de la manguera (A).

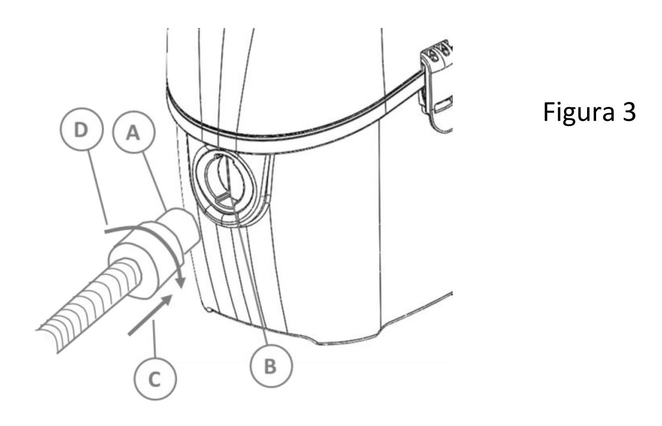


Figura 3

8. Consulte la figura 4. Para ajustar la potencia de succión, mueva el interruptor deslizante (A) hacia delante y hacia atrás. La potencia de succión es mayor cuando el interruptor deslizante está en la posición mínima y disminuye a medida que se mueve el interruptor hacia la posición máxima.

TENGA EN CUENTA QUE EL INTERRUPTOR DESLIZANTE DEBE ESTAR EN LA POSICIÓN MÍNIMA CUANDO SE VAYA A UTILIZAR EL SISTEMA DE LIMPIEZA DE FILTROS

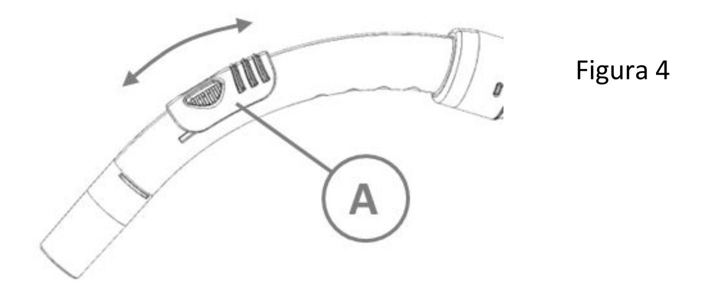


Figura 4

9. Adjuntar puede acoplar la boquilla para esquinas o la boquilla para tapicería a la empuñadura.

9 - ASPIRACIÓN EN SECO:



¡ATENCIÓN! - Para poder realizar la limpieza en seco, deben estar instalados los filtros.

10. Compruebe que el interruptor de encendido/apagado, figura 1 (5), esté en la posición de apagado (**0**).
11. Conecte el cable de alimentación a la toma de corriente.
12. Encienda la aspiradora, para ello coloque el interruptor en la posición (**I**).
13. Esta aspiradora está equipada con un filtro capaz de recoger el polvo fino, incluyendo las cenizas de la chimenea. **Asegúrese de que las cenizas estén frías. No intente aspirar ceniza mientras ésta se encuentre aún caliente o no se haya enfriado del todo. La temperatura de las cenizas no debe superar los 40 °C.**
14. Esta aspiradora en seco dispone además de un filtro posterior para atrapar el polvo del aire de salida.
15. Figura 5,6. Utilice el sistema de limpieza de filtros antes y después de cada uso para mantener el rendimiento del aparato. Cuando se trabaja con polvo fino o ceniza fría los filtros pueden obstruirse, lo cual reduce el rendimiento de la aspiradora así como la vida útil de los filtros. Cómo utilizar el sistema de limpieza de filtros:
    a. Coloque el interruptor en la posición de encendido (**I**).
    b. Bloquee el extremo de la manguera (A) y espere 5 segundos. Esto cerrará el flujo de aire y aumentará la presión en el depósito.
    c. Pulse el botón (B) 5 veces seguidas.

    Consulte los dibujos de la etiqueta situada en el mango.

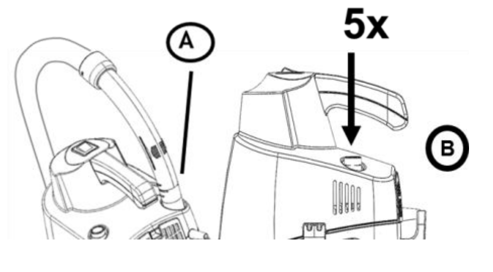


Figura 5

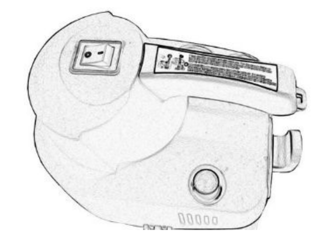


Figura 6

TENGA EN CUENTA QUE EL INTERRUPTOR DESLIZANTE DEBE ESTAR EN LA POSICIÓN MÍNIMA CUANDO SE VAYA A UTILIZAR EL SISTEMA DE LIMPIEZA DE FILTROS

NOTA: Esta aspiradora dispone de un protector de sobrecarga térmica integrado para proteger el motor de las altas temperaturas. Esto puede ocurrir cuando se somete el aparato a un uso excesivo. Si el motor se detiene debido a un sobrecalentamiento, apague el interruptor y permita que se enfríe durante 5 minutos. Transcurrido este tiempo, encienda el interruptor y reanude el uso.

16. Para vaciar el depósito (consulte la figura 7):
    a. Localice un contenedor de basura adecuado para desechar el material acumulado

en el depósito.

b. Coloque el interruptor en la posición de apagado (**0**) y desenchufe el cable de alimentación.

c. Desconecte la manguera del orificio de entrada.

d. Separe la cabeza de la aspiradora del depósito tirando suavemente de la parte inferior de los cierres situados a ambos lados de la cabeza.

e. Coloque la cabeza de la aspiradora en el suelo de manera adecuada.

f. Vacíe el depósito en el contenedor. El depósito dispone de un asa en la parte inferior para mayor comodidad.

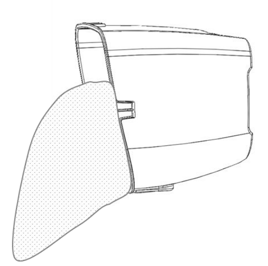


Figura 7

g. Limpie el filtro posterior (consulte los apartados 18 a 21).

h. Una la cabeza de la aspiradora al depósito asegurándose de que queden bien sujetos.

i. Conecte la manguera al orificio de entrada.



¡AVISO! - Use una mascarilla de protección cuando vacíe el depósito.

10 – LIMPIEZA Y SUSTITUCIÓN DEL FILTRO

17. Es recomendable limpiar o sustituir los filtros de vez en cuando. El filtro puede limpiarse con el sistema de limpieza de filtros (consulte el apartado 15). Con el tiempo, será necesario limpiar los filtros o sustituirlos debido al desgaste. Para limpiar o sustituir el filtro siga estos pasos:

a. Coloque el interruptor en la posición de apagado (**0**) y desenchufe el cable de alimentación.

b. Desconecte la manguera del orificio de entrada.

c. Separe la cabeza de la aspiradora del depósito tirando suavemente de los cierres situados en la cabeza y, a continuación, coloque la cabeza de la aspiradora boca abajo.

d. Consulte la figura 8. Retire los 4 tornillos que fijan el marco del filtro a la cabeza.

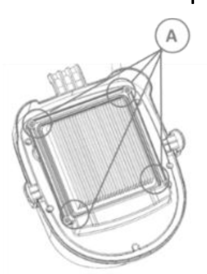


Figura 8

e. Consulte la figura 9. Retire el marco del filtro (A) y el filtro (B).

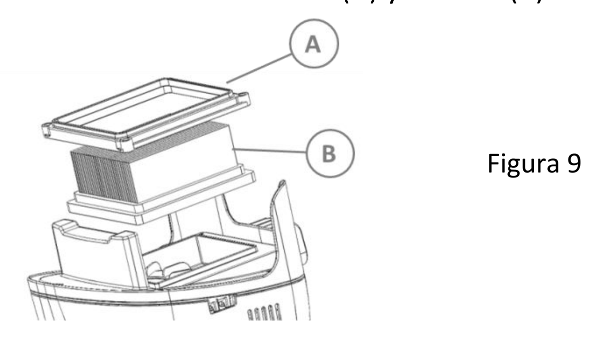


Figura 9

f. Inserte un filtro nuevo en el marco del filtro y colóquelo en la cabeza de la aspiradora. Como filtro, utilice únicamente el modelo F-SM para asegurarse de que cuenta con un filtro genuino.
g. Ajuste los 4 tornillos teniendo cuidado de no apretarlos demasiado. Utilice un destornillador adecuado.
h. Compruebe que el filtro esté fijado correctamente y el sellado entre la cabeza y el marco del filtro sea seguro.
i. Una la cabeza de la aspiradora al depósito asegurándose de que queden bien sujetos.
j. Para obtener detalles sobre cómo lavar el filtro, consulte la figura 10. Siga las instrucciones desde el punto A hasta el punto D.

NOTA: NUNCA LAVE LOS FILTROS A MÁQUINA O EN SECO

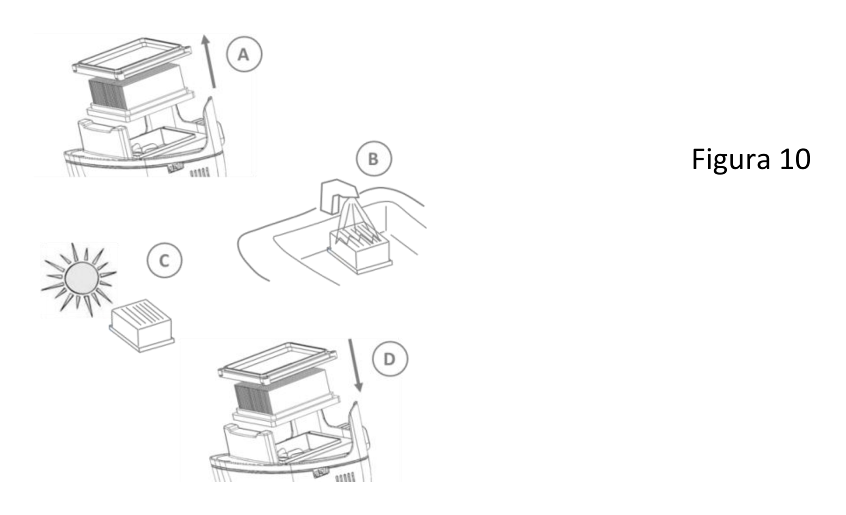


Figura 10

11 – LIMPIEZA Y SUSTITUCIÓN DEL FILTRO POSTERIOR

18. El filtro posterior se encarga de eliminar el polvo muy fino que no ha conseguido eliminar el filtro.
19. Consulte la figura 11. Para limpiar o sustituir el filtro posterior, presione el botón para bajar la trampilla (A) y, a continuación, retire el filtro (B).

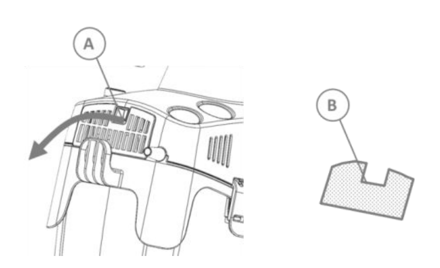
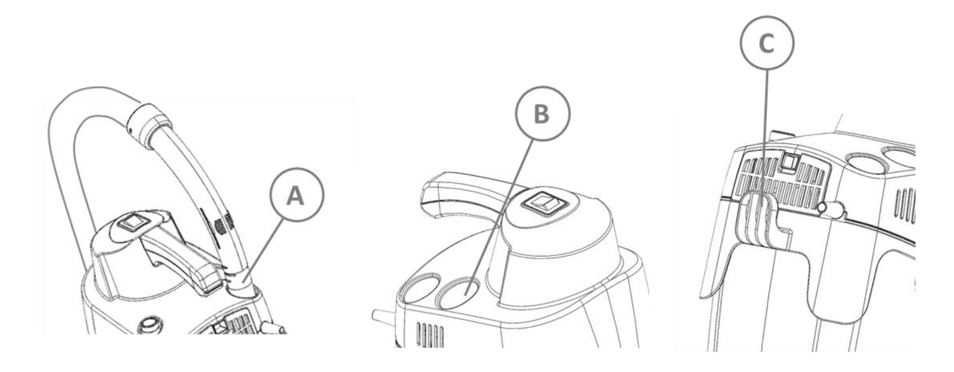


Figura 11

20. Limpie el filtro posterior (B) en un lugar exterior. Para ello, haga pasar aire comprimido a través del filtro y/o muévalo rápidamente hacia arriba y hacia abajo.
21. Inserte el filtro posterior (B) en la trampilla (A). Asegúrese de que esté colocado correctamente.

12 - ALMACENAMIENTO

22. Guarde la aspiradora en una habitación con una temperatura superior a 0 °C.
23. Los accesorios se pueden almacenar en el interior del aparato. Consulte la figura 12.
    a. Coloque la empuñadura en el soporte de la empuñadura (A).
    b. Coloque la boquilla para esquinas y la cabeza del cepillo (B).
    c. Enrolle el cable en el gancho para el cable de alimentación (C).





¡ADVERTENCIA!: Cuando la aspiradora no esté en uso, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.

13 - RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La reparación o mantenimiento de los componentes eléctricos, como el cable de alimentación o el motor, debe llevarlo a cabo únicamente el personal de los centros de servicio técnico autorizado.

Si la aspiradora no enciende:

d. Compruebe que el enchufe esté correctamente insertado en la toma de corriente y que la corriente llegue hasta la toma.
e. Puede que se haya activado el disyuntor. Revise la caja de interruptores.
f. Puede se haya dañado el cable o el enchufe. Lleve el aparato a un centro de servicio técnico autorizado.

Si las paradas de motor

g. Si la temperatura del motor es demasiado alta, el protector de sobrecarga térmica detendrá el motor. Si esto ocurre, apague el interruptor. Espere 5 minutos para que se enfríe el motor. Transcurrido este tiempo, encienda el interruptor y reanude el uso.

Si disminuye la potencia de succión:

h. Puede que el depósito esté lleno. Vacíe el depósito. Consulte el apartado 16.
i. Puede que la manguera, la boquilla para esquinas o la cabeza del cepillo estén obstruidas. Limpie la pieza obstruida.
j. Puede que la manguera, la boquilla para esquinas o la cabeza del cepillo estén dañadas. Sustituya la pieza dañada.
k. Puede que el filtro esté obstruido. Utilice el sistema de limpieza de filtros (apartado 15) para limpiar el filtro. Sustituya el filtro o asegúrese de que el filtro esté instalado correctamente.
l. Puede que el filtro posterior esté obstruido. Siga las instrucciones que se indican en los apartados 19 a 21.
m. La conexión entre la manguera y la aspiradora o entre la empuñadura y la manguera está suelta. Revise las conexiones.

Si se produce una descarga electroestática:

n. El ambiente está demasiado seco. Añada humedad al aire usando un humidificador, a ser posible.
o. Aunque la humedad relativa del aire sea baja no se verá afectado el uncionamiento de la aspiradora.

14 - GARANTÍA

Coberturas de la garantía:
La garantía del motor, el interruptor y la carcasa de la aspiradora tiene una duración de un (1) año. La garantía de las boquillas, los filtros, la manguera y otros accesorios tiene una duración de un (1) año y cubre los defectos de fabricación pero no incluye el desgaste normal. La

garantía incluye piezas de repuesto y mano de obra y cubre los defectos de fabricación y de material que puedan producirse durante el uso doméstico normal.

El servicio de garantía sólo se prestará si se puede demostrar que el defecto se ha producido dentro del período de garantía del producto (recibo de compra con la fecha y tipo de producto) y bajo la condición de que la aspiradora se haya comprado como producto nuevo.

La garantía no cubre:

- El desgaste normal de los accesorios, filtros y motores.
- Los defectos o daños que se produzcan como consecuencia directa o indirecta de un uso incorrecto, como la aspiración de escombros, cenizas incandescentes o polvo desodorante para alfombras (lea las advertencias de seguridad y las instrucciones).
- El abuso, descuido o falta de mantenimiento tal y como se describe en este manual.
- Una configuración incorrecta o inadecuada, por ejemplo, el montaje o las conexiones, los daños causados por el fuego, los incendios, los rayos de sol, las fluctuaciones inusuales de tensión o cualquier otra perturbación eléctrica, como un disyuntor dañado o una instalación eléctrica defectuosa en la red de suministro, y los defectos o daños en general.

La garantía quedará anulada:

- Si se produce un defecto por el uso de filtros no originales.
- Si se elimina el número de identificación de la aspiradora.
- Si la aspiradora ha sido reparada por un distribuidor no autorizado.
- Si el aparato se utiliza con fines comerciales.



¡ADVERTENCIA! – Si cualquiera de las partes de la carcasa del motor se separa o se rompe, deje de usar la aspiradora inmediatamente para evitar lesiones personales. Antes de volver a utilizar el aparato, deben llevarse a cabo las reparaciones necesarias.

Nota: PARA OBTENER ASISTENCIA TÉCNICA, PÓNGASE EN CONTACTO CON EL DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN AL CLIENTE.